GRUNDIG Reparaturhefter

3036
3037
3039

FERTIGUNGSSAISON 1959 / 60

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G_1 EF 89	I und II Maximum	680 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G_1 ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 10
1 MHz	G_1 ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 . . . 440	4 . . . 5	1 : 800	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz"
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum			1 : 200	* Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
LW	160 kHz	5 Maximum	6 inneres Maximum	400 . . . 440	8 . . . 6	1 : 4000 . . . 1 : 1500	
KW	8 MHz	7 Maximum	8 Maximum	280 . . . 320 . . . 230	9 . . . 8	1 : 12 . . 1 : 10 . . 1 : 7	

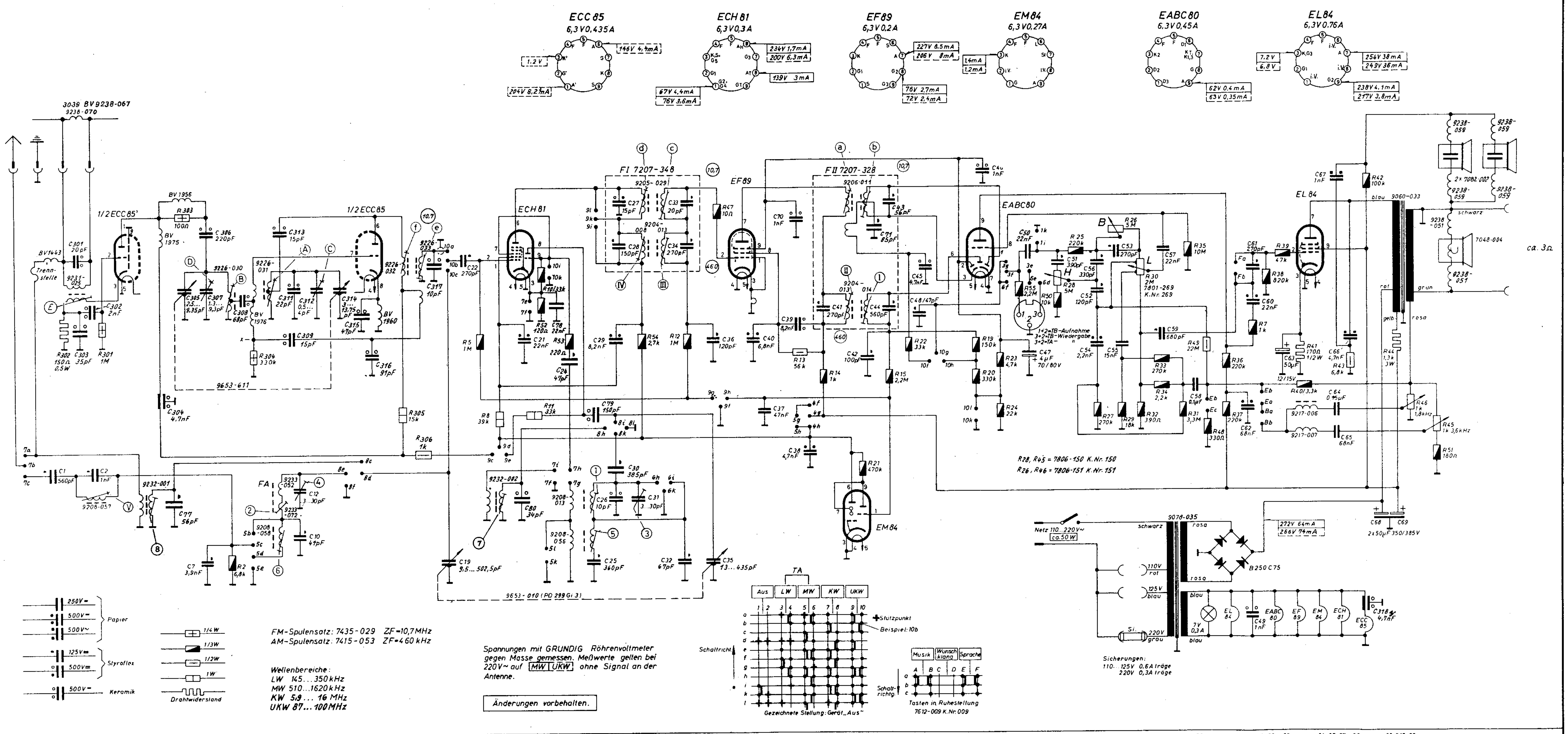
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 24 Outputmeter bei FM	6000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 24		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8–1 V= anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 24	130	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 24)	2,2 . . .	2,4 . . .	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			. . . 2,3	. . . 3 kTo	

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV, auf: 3 mV



ECC 85
6,3 V 0,435 A
146V 4,4mA
1,2 V
204V 8,2mA
ECH 81
6,3 V 0,3 A
234V 1,7mA
200V 6,3mA
139V 3mA
67V 4,4mA
76V 3,6mA
EF89
6,3 V 0,2 A
227V 6,5mA
206V 8mA
76V 2,7mA
72V 2,4mA
EM84
6,3 V 0,27A
1,4mA
1,2mA
EABC80
6,3 V 0,45A
62V 0,4mA
63V 0,35mA
EL84
6,3 V 0,76A
7,2 V
6,8 V
254V 38mA
249V 36mA
238V 4,1mA
217V 3,8mA
3039 BV 9238-067
9238-070
1/2 ECC85'
1/2 ECC85
ECH 81
EF89
FI 7207-348
FII 7207-328
EABC80
EL 84
EM 84
9653-611
9653-010 (PD 299 Gi 3)
1+2=TB-Aufnahme
3+2=TB-Wiedergabe
3+2=TA-
R28, R45 = 7806-150 K.Nr. 150
R26, R46 = 7806-151 K.Nr. 151
R30 2M 7801-269 K.Nr. 269
ca. 3Ω
Netz 110...220V~
ca. 50 W
272V 64mA
266V 74mA
B250 C75
2x50µF 350/385V
Sicherungen:
110...125V 0,6A träge
220V 0,3A träge
250V=
500V=
500V~
Papier
125V=
500V=
Styroflex
500V= Keramik
1/4 W
1/3 W
1/2 W
1 W
Drahtwiderstand
FM-Spulensatz: 7435-029 ZF=10,7MHz
AM-Spulensatz: 7415-053 ZF=460 kHz
Wellenbereiche:
LW 145...350 kHz
MW 510...1620 kHz
KW 5,9... 16 MHz
UKW 87...100 MHz
Spannungen mit GRUNDIG Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW UKW ohne Signal an der Antenne.
Änderungen vorbehalten.
TA
Aus
LW
MW
KW
UKW
Stützpunkt
Beispiel: 10b
Schaltricht.
Gezeichnete Stellung: Gerät „Aus"
Musik
Wunschklang
Sprache
Schalt-richtg.
Tasten in Ruhestellung
7612-009 K.Nr. 009

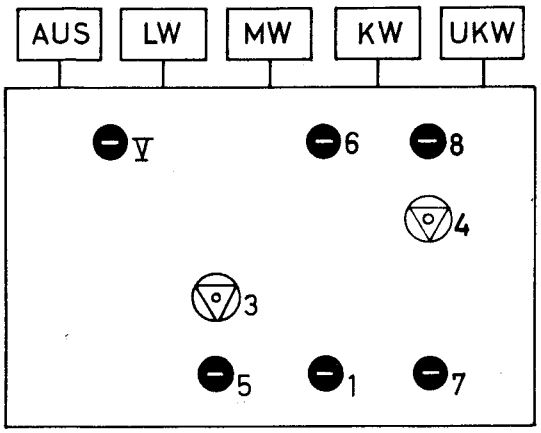
C: 1, 301, 303, 2, 302, 304, 77, 7, 305, 306, 307, 308, 311, 313, 309, 312, 10, 12, 314, 315, 316, 317, 19, 22, 21, 80, 78, 24, 79, 25, 26, 29, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 37, 70, 39, 38, 41, 42, 43, 44, 71, 45, 48, 46, 47, 50, 51, 52, 54, 56, 53, 55, 57, 59, 58, 62, 61, 49, 60, 63, 64, 65, 67, 66, 68, 318, 69,

R: 302, 301, 303, 2, 304, 305, 306, 5, 8, 11, 52, 10, 53, 54, 12, 47, 13, 14, 21, 15, 22, 19, 20, 23, 24, 55, 28, 50, 25, 27, 26, 29, 30, 32, 33, 34, 31, 48, 35, 49, 36, 37, 38, 7, 39, 40, 41, 43, 42, 44, 46, 45, 51,

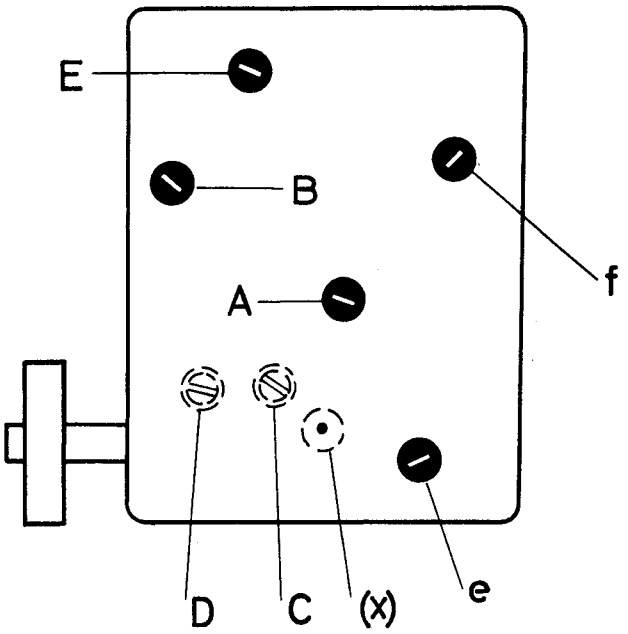
GRUNDIG

Schaltplan 3036 (1150-001)
3037 (1151-001)
3039 (1152-001)

AM-Spulensatz von unten gesehen

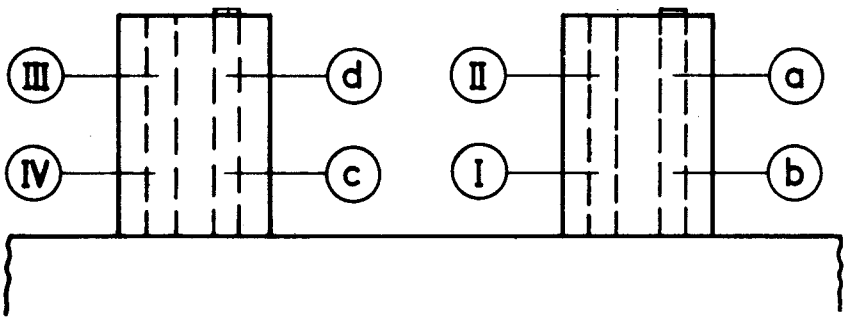


FM-Spulensatz Rückansicht

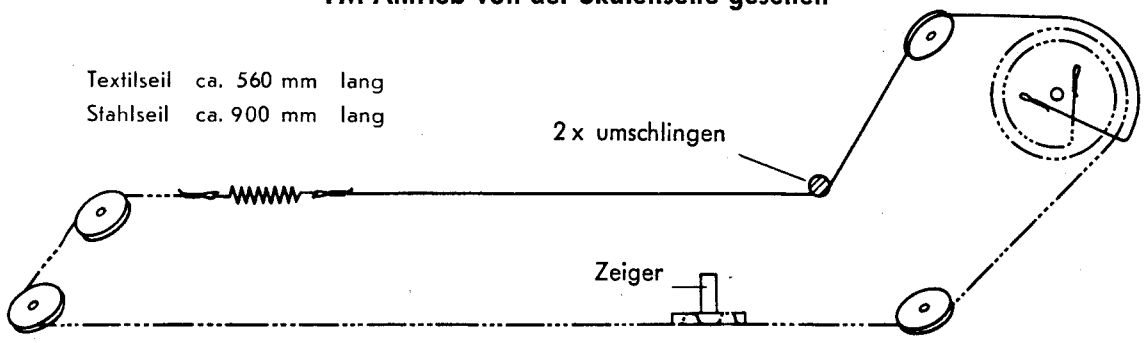


Chassis Rückansicht

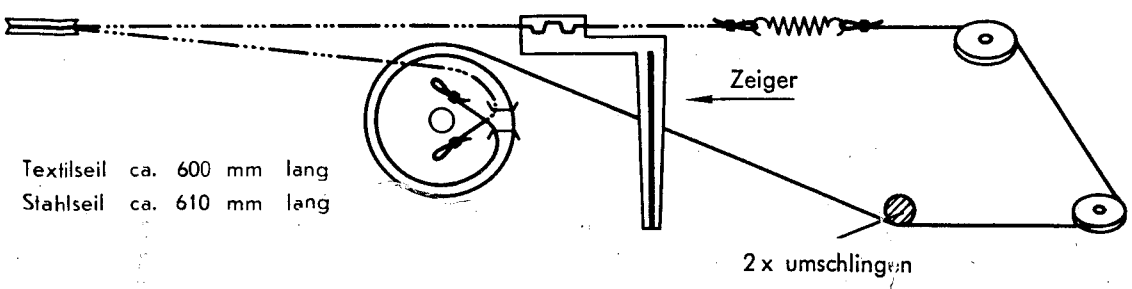
F I 7207—348 F II 7207—328



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Printed in W.-Germany